Web アクセス型ネットワーク制御システム

WACI NUGGET RELAY

クイックスタートガイド　Ver.1.0.0

IDK Corporation

ご使用の前に必ずお読みください
安全上のご注意

この取扱説明書には、お客様や他の人への危害や損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。
次の内容（表示・図記号）を良く理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

「警告」、「注意」、「記号」の意味

表　示	表示の意味
警告	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します
注意	この表示を無視して誤った取扱をすると、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します

図記号	図記号の意味	記号例
注　意	この記号は、警告・注意を促すことを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。	感電注意
禁　止	この記号は、禁止行為であることを告げるものです。図の中に具体的な禁止内容が描かれています。	分解禁止
指　示	この記号は、行為を強要したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容が描かれています。	プラグを抜く

警告

指　示

・据付工事について

技術・技能を有する専門業者が据付けを行うことを前提に販売されているものです。据付け・取付けは必ず工事専門業者または当社営業部に問い合わせ下さい。
火災・感電・けが・器物破損の原因になります。

指　示

・電源プラグは、コンセントから抜きやすいように設置する

万一の異常や故障のときや長時間使用しないときなどに役立ちます。

指　示

・電源プラグは指定電源電圧のコンセントに根元まで確実に差し込む

差し込み方が悪いと、発熱によって火災・感電の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使用しないでください。

プラグを抜く

・煙が出ている、異音、異臭がするときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用をすると、火災・感電の原因になります。煙が出なくなるのを確認し、当社営業部に問い合わせ下さい。

プラグを抜く

・落としたり、キャビネットを破損したりしたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電・けがの原因となります。点検・修理については当社営業部に問い合わせ下さい。

プラグを抜く

・内部に水や異物がはいったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜く

そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。点検・修理については当社営業部に問い合わせ下さい。

禁　止

・不安定な場所に置かない

水平で安定したところに設置してください。本体が落下・転倒してけがの原因になります。

禁　止

・振動のある場所に置かない

振動で本体が移動・転倒し、けがの原因になります。

分解禁止

・修理・改造・分解はしない

内部には電圧の高い部分があり、感電・火災の原因になります。内部の点検・調整及び修理は当社営業部に問い合わせ下さい。

禁　止

・異物をいれない

通風孔などから金属類や紙などの燃えやすいものが内部に入った場合、火災・感電の原因になります。

禁　止

・電源コード・電源プラグは

・傷つけたり、延長するなど加工したり、過熱したりしない
・引っ張ったり、重いものを乗せたり、はさんだりしない
・無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない

そのまま使用すると、火災･感電の原因になります。電源コード・電源プラグが傷んだら当社営業部に問い合わせ下さい。

接触禁止

・雷が鳴り出したら電源コードや LAN ケーブル、本体などには触れない

感電の原因になります。

指　示

・電源プラグのほこりなどは定期的にとる

電源プラグの絶縁低下によって、火災の原因になります。

機器の接続について

指　示

本機器と周辺機器との接地電位差により感電、もしくは機器の破損が発生する場合があります。機器間をケーブルで接続する際は、長距離伝送接続なども含めて、関係する全ての機器の電源プラグをコンセントから抜いて下さい。

各機器の信号･制御ケーブルを接続し、終了した後に各機器の電源プラグをコンセントに接続してください。

注意

禁　止

・温度の高い場所に置かない
直射日光が当たる場所や温度の高い場所に置くと火災の原因になります。

禁　止

・湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かない
加湿器のそばやほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因になります。

禁　止

通風孔をふさがない
通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。

禁　止

・本体付属の AC アダプタまたは、電源コード以外のものは使用しない
不適合により、火災や感電の原因になります。本体付属の AC アダプタまたは、電源コードは 100V 系国内専用です。海外など 200V 系でご使用になる場合は、当社営業部に問い合わせ下さい。

禁　止

・機器の上に重いものを置かない
倒れたり落ちたりしてけがの原因になります。

禁　止

・コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない
タコ足配線はしないでください。火災・感電の原因になります。

ぬれ手禁止

・ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない
感電の原因になります。

プラグを抜く

・長時間使用しないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜く
万一故障したとき、火災の原因になります。

指　示

・使用温度/湿度範囲、保存温度/湿度範囲を守る
範囲を超えて使用を続けた場合、火災や感電の原因になります。

指　示

・他の機器と接続するときは、接続する機器の電源を切る
火災や感電の原因になります。

プラグを抜く

・お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜く
感電の原因になります。

設置についてのお願い

・ラックマウント製品の場合

指　示

EIA 相当のラックにマウントしてください。その際には上下に空冷のための隙間を空けるよう考慮してください。また、安全性を高めるため前面のマウント金具と併用して L 型のサポートアングルなどを取り付けて、機器全体の質量を平均的に支えるようにしてください。

・ゴム足つきの製品の場合

指　示

ゴム足を取り外した後にネジだけをネジ穴に挿入することは絶対にお止めください。内部の電気回路や部品に接触し故障の原因になります。再度ゴム足を取り付ける場合は付属のゴム足、付属のネジ以外は使用しないでください。

【イントロダクション】

WACI Nugget Relay はウェブサーバ内蔵のスタンドアローンの IP リレーリモートアクセスコントローラで、さらには IP ベースの制御システムの WACI シリーズの遠隔拡張ポートとして利用することもできます。本製品は、C-Type のリレーポートを 2 系統装備しているほか、PoE ケーブル用の LAN ポート、Micro SD カードスロットも装備しており、LAN をベースとした制御システムの提供に最適なソリューションです。

【同梱物の確認】

- WACI Nugget Relay 本体
- 12 V / 14.4 W DC 電源

【ウェブインターフェイス】

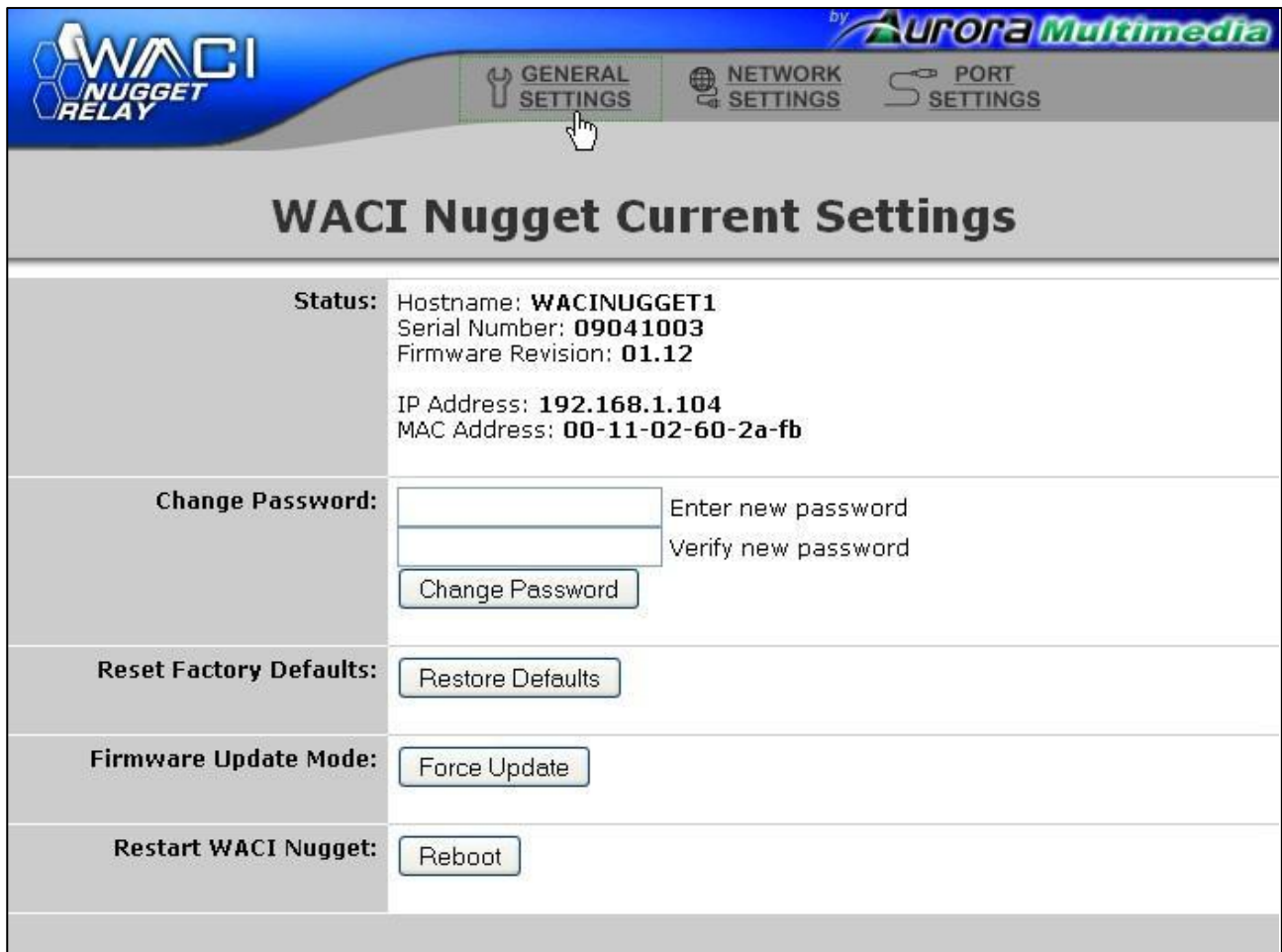
本製品のウェブページへのアクセス方法:

1. 電源を入れてください
2. LAN を接続してください
3. ウェブブラウザを開いてください
4. アドレスバーに NUGGET の IP アドレスを入力してください(デフォルト= 192.168.1.10)
5. 以下の内容でログインしてください

- ユーザー名: admin
- パスワード: admin

工場出荷時の設定に戻す方法:
- Nugget 本体の電源を起動します
-「n-hold reset」ボタンを 5 秒以上押し続けます
- IP アドレスは 192.168.1.10 / 255.255.255.0 で固定です

【使用上の注意】

(1) ウェブページのストレージや Micro SD カード(別売り)が必要です。また、FTP 機能を使う際は、カードをインストールした状態で起動してください。
(2) ファイルのロードには Filezilla またはこれに類似するクライアントをご利用ください(YIPI は現在サポートしておりません)
(3) ウェブページへのアクセス時は必要な html ファイルを参照するため以下の形式でアクセスしてください: http://<IP>/<Folder>/index.html

【WACI NUGGET WEB のウェブインターフェイスメニュー】

基本設定:システム情報と設定されているパスワード
ネットワーク設定: 固定 IP アドレス/ DHCP / ホスト名の設定

【仕様】

WACI Nugget Relay	
リレーポート	2 ポート C-type Relays 24 V 2 A
LAN ポート	1 ポート 10 / 100 Mbps
Micro SD	1 ポート (最大 4 GB)
リセットボタン	起動後約 5 秒間押し続けることでデフォルト設定に戻します。
ステータス LED	Nugget の状態を表します。
電源アダプタ	12 VDC
消費電力	約 2 W
外形寸法 (WxDxH)	83 x 70 x 25 mm 突起物含まず
質量	約 0.1 kg
温度	使用範囲：0 ℃～+40 ℃保存範囲：-10 ℃～55 ℃
湿度	使用範囲：20 %～90 %（ただし結露なきこと）保存範囲：20 %～90 %（ただし結露なきこと）
その他仕様	
Web サーバ機能	ブラウザからアクセス可能 オリジナル WEB ページも利用可能
組込済み Web 管理画面	WACI を管理する組込済みの設定画面
組込済み Web 管理画面	WACI を管理する組込済みの設定画面
FTP サーバ機能	※ ファイルのアップロード/ダウンロード可能
自動 IP アドレス取得	DHCP サーバから IP アドレスを自動取得可能

WACI
NUGGET
RELAY
by Aurora Multimedia
GENERAL SETTINGS
NETWORK SETTINGS
PORT SETTINGS
WACI Nugget Current Settings
Status:
Hostname: WACINUGGET1
Serial Number: 09041003
Firmware Revision: 01.12
IP Address: 192.168.1.104
MAC Address: 00-11-02-60-2a-fb
Change Password:
Enter new password
Verify new password
Change Password
Reset Factory Defaults:
Restore Defaults
Firmware Update Mode:
Force Update
Restart WACI Nugget:
Reboot

WACI NUGGET RELAY

by Aurora Multimedia

GENERAL SETTINGS | NETWORK SETTINGS | PORT SETTINGS

WACI Nugget Network Setup

Current Network Settings:

Hostname: **WACINUGGET1**
Serial Number: **09041003**
Firmware Revision: **01.12**

IP Address: **192.168.1.104**
MAC Address: **00-11-02-60-2a-fb**

Network Configuration:

DHCP
○ ON
◉ OFF

192 . 168 . 1 . 104 Static IP Address
255 . 255 . 255 . 0 Subnet Mask
192 . 168 . 1 . 1 Gateway

WACINUGGET1 Hostname

Apply Changes